

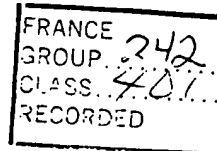
15-207.2

AU 242

47501

FR 2355479
JAN 1978

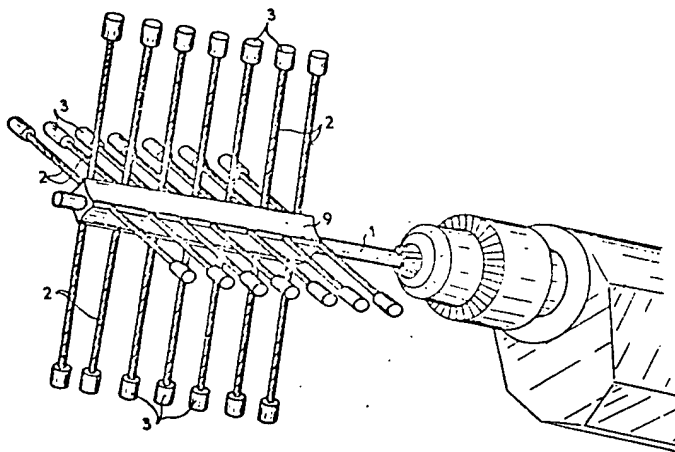
FR197801



DOIM/ ★ P24 C8037A/14 ★FR 2355-479
Rotating brush for cleaning facades of buildings - has rows of flexible rods with weighted ends radially around shaft fitted in drill chuck

DOIMOR 25.06.76-FR-020037
Q45 (24.02.78) A46b-05/06 E04f-21

The rotating brush is used with an power drill to clean the facades of buildings. It has a support (1) with rows of



flexible rods (2) on its periphery. The extremities of the rods have weights (3) which, on rotation, produce a succession of hits on the surface, in hollows and on the parts in relief.

The flexible rods are engaged opposite each other in openings in the hollow support and can be fixed by injecting a bonding material in the hollow. The rods can be metallic cables which are untwisted and fixed by short longitudinal rods. 25.6.76 as 020037 (8pp1120)

BEST AVAILABLE COPY

15-10-62

15/207.2

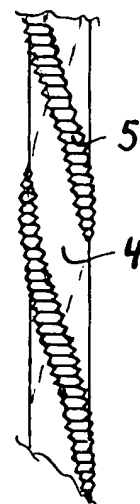
Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



BEST AVAILABLE COPY

GERMANY
DIV. 470

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND KL. 9 a 10

DEUTSCHES PATENTAMT

INTERNAT. KL. A

AUSLEGESCHRIFT 1 140 90

H 43661 III

ANMELDETAG: 16. SEPTEMBER

BEKANNTMACHUNG

DER ANMELDUNG

UND AUSGABE DER

AUSLEGESCHRIFT: 13. DEZEMBER

1

Die Erfindung betrifft eine neuartige Ausbildung von Kunststoffborsten für Bürsten im Haushalt wie auch besonders in der Industrie zu Reinigungszwecken.

Es ist bereits bekannt, Kunststoffborsten im Querschnitt unrund und-oder profiliert auszubilden. Die Erfindung betrifft eine Weiterausbildung dieser Art Borsten, indem die im Querschnitt profilierte Borste mehr oder weniger spiralförmig gewunden oder auch nach Art eines Gewindebohrers mit vorstehenden Kanten ausgestattet ist.

Durch diese neue Gestaltung wird die Borstenfläche vergrößert und der vielfachen vorspringenden Kanten oder Erhebungen wegen die Bürstenwirkung besser als bei den herkömmlichen Borsten.

In der Zeichnung ist der Gegenstand der Erfindung beispielsweise dargestellt, und zwar zeigt stark vergrößert

Fig. 1 den Querschnitt einer einzelnen Borste.

Fig. 2 eine teilweise Borstenansicht mit spiralförmig verlaufenden vorspringenden Kanten,

Fig. 3 eine nach Art eines Gewindebohrers ausgebildete Borste.

Die aus Kunststoff geschaffene Borste 1 ist im Querschnitt unrund, drei- oder mehreckig oder sternartig, 2. ausgebildet, wie etwa nach Fig. 1.

Nach Fig. 2 ist die im Querschnitt profilierte Borste gewunden, so daß die vorstehenden Kanten 3 spiralförmig verlaufen.

Nach der Fig. 3 ist die Borste nach Art eines Gewindebohrers ausgebildet, mit Nuten 4 und vorspringenden Rippen 5, welche gezahnt sind.

Bürstenborste

Anmelder:

Walter Herdling.

Wehen (Taunus), Weiherstr. 7a

Walter Herdling, Wehen (Taunus),
ist als Erfinder genannt worden

2

PATENTANSPRÜCHE:

1. Aus Kunststoff hergestellte, im Querschnitt profilierte Bürstenborste, **dadurch gekennzeichnet**, daß die Borste spiralförmig gewunden ist.

2. Bürstenborste nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Profilierung dem Querschnitt eines Gewindebohrers entspricht und spiralförmig gewundene Borste mit Nuten (4) und vorspringenden gezahnten Rippen (5) ausgestattet ist.

In Betracht gezogene Druckschriften:
USA.-Patentschrift Nr. 2 637 893;
britische Patentschrift Nr. 603 116.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen

BEST AVAILABLE COPY